



Politecnico di Torino

Porto Institutional Repository

[Article] I Servizi Ecosistemici del suolo per la pianificazione della città e del territorio

Original Citation:

Giaimo C (2015). *I Servizi Ecosistemici del suolo per la pianificazione della città e del territorio*. In: [NEWDIST](#) n. dicemb, pp. 12-13. - ISSN 2283-8791

Availability:

This version is available at : <http://porto.polito.it/2650828/> since: September 2016

Publisher:

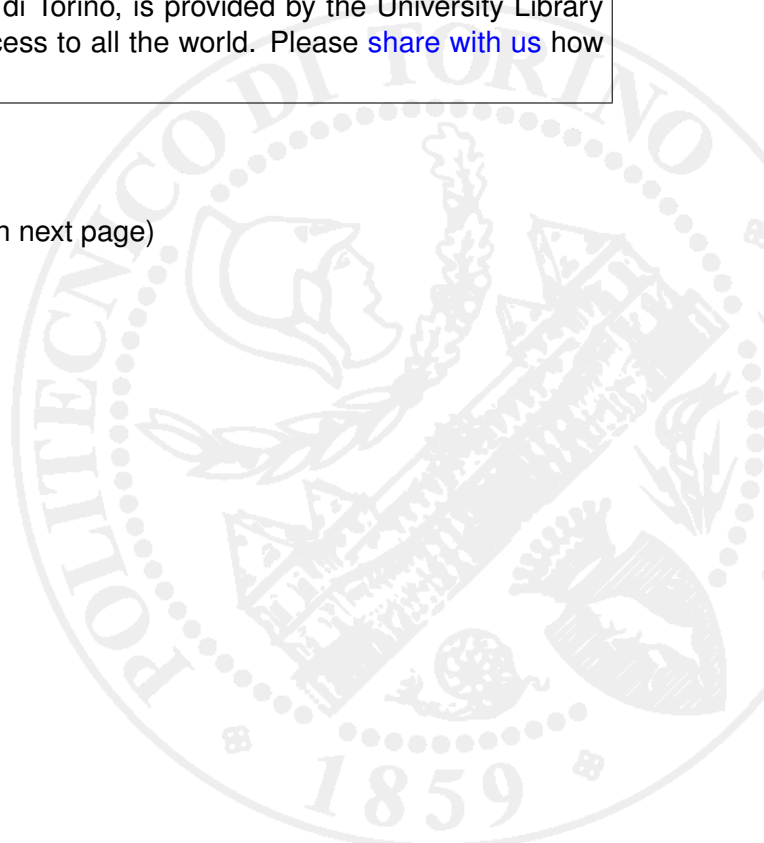
DIST- Politecnico e Università, Torino

Terms of use:

This article is made available under terms and conditions applicable to Open Access Policy Article ("Public - All rights reserved") , as described at http://porto.polito.it/terms_and_conditions.html

Porto, the institutional repository of the Politecnico di Torino, is provided by the University Library and the IT-Services. The aim is to enable open access to all the world. Please [share with us](#) how this access benefits you. Your story matters.

(Article begins on next page)





newDist

NEWSLETTER SEMESTRALE
DICEMBRE 2015
ISSN 2283-8791



DIPARTIMENTO INTERATENEEO DI SCIENZE
PROGETTO E POLITICHE DEL TERRITORIO
POLITECNICO E UNIVERSITÀ DI TORINO

INDICE
DICEMBRE 2015

- Ricerche** MILESECURE-2050
POCACITO
TERRITORI POST-METROPOLITANI COME FORME URBANE EMERGENTI
PROMETEO PROJECT
ONTOMAP
GALILEO 2015
LIFE SAM4CP
INTERNET OF DATA E MONITORAGGIO AMBIENTALE
OPTICITIES
- Convegni** DE PARIS À TURIN
AESOP TORINO 2015
NOTTE DEI RICERCATORI 2015
NATURE CONSERVATION AND LANDSCAPE POLICIES
- Mostre** DAL PAESAGGIO DELLA SUSSISTENZA A QUELLO DELLA *WILDERNESS*
"EL ROYE" (LE ROGGE)
PROSPETTIVE DAI MARGINI DELLA CITTÀ 2015
DOCUMENTI E IMMAGINI DELL'OSPEDALE MAURIZIANO DI TORINO
- Didattica** INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON SUSTAINABLE UNIVERSITY CAMPUSES
INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ATELIER MOBILE#4_STURA
DATA INTENSIVE APPROACHES TO URBAN AND REGIONAL DEVELOPMENT
VIAGGIO STUDIO A LIONE
- Eventi Futuri** SCUOLA ESTIVA ANNUALE SU "ACQUA E PAESAGGIO"
- Persone** BIANCA MARIA RINALDI
- Libri** Smart Evaluation and Integrated Design in Regional Development / Territorial Scenarios in Trentino
Focus on china / Research on the preservation of cultural and environmental heritage in the Shaanxi Province (PRC)
Creatività Digitale / Come liberare il potenziale delle nuove tecnologie
Territories in Crisis / Architecture and Urbanism Facing Changes in Europe
Territoires Partagés / Une nouvelle ville
Borghi nuovi / Paesaggi urbani del Piemonte sud-occidentale XIII-XV secolo
Inside War / Understanding the Evolution of Organised Violence in the Global Era

LIFE SAM4CP

I Servizi Ecosistemici del suolo per la pianificazione della città e del territorio



Gruppo di ricerca DIST:

Prof. Carlo Alberto Barbieri
(*resp. scientifico*), *senior esperto tecnico* (azione B2)
ed *esperto urbanista ordinario*
(azione B5 e B6)

Prof. Giuseppe Cinà, *esperto tecnico associato*, (azioni B1 e B2) ed *esperto urbanista associato* (azione B5)

Prof.ssa Angioletta Voghera,
esperto tecnico associato
(azioni B2, B5., B6)

Dott. Francesco Fiermonte,
esperto Gis (azioni B5 e B6)

Dott. Costanzo Mercugliano,
amministrativo (azione E1)

Dott.ssa Gabriella Negrini,
esperto tecnico ricercatore
(azioni B5, B6)

Arch. Ph Carolina Giaimo,
esperto tecnico fellowship post dottorato (azione B6)

Arch. Ph Stefano Salata,
esperto tecnico fellowship post dottorato (azioni B2 e B5)

Dott. Ph. Dafne Regis *esperto tecnico fellowship professionale*
(azioni B2 e B5)

L'ipotesi che il Progetto intende verificare – avviato il 24/10/2014, si concluderà entro il 30/6/2018 – è che lo sviluppo di strumenti adeguati per un governo sostenibile del territorio passi attraverso un'attività di pianificazione – a tutte le scale – fondata sull'integrazione di elementi ecologici, economici e socio-politici all'interno di un quadro interdisciplinare cui l'analisi ecosistemica del suolo è in grado di fornire importanti elementi conoscitivi e valutativi. Al centro si colloca la convinzione che per il conseguimento dell'obiettivo del buon uso e del contenimento del consumo di suolo abbiano particolare rilevanza: i) la pianificazione territoriale (in particolare alla scala della Città metropolitana) e soprattutto quella urbanistica comunale (conformativa della proprietà dei suoli e regolativa dei suoi usi), quali atti indispensabili per garantire alla collettività un 'risparmio complessivo' grazie alla tutela delle risorse ecosistemiche del suolo; ii) la consapevole contestuale assunzione del valore dei Servizi Ecosistemici (SE) nelle scelte di governo del territorio, soprattutto da parte delle comunità locali.

In sintesi, le attività previste ed in corso di svolgimento consistono nel:

- valutare e quantificare i benefici ambientali resi dal suolo in termini di *output* biofisici;
- utilizzare le quantità biofisiche delle funzioni ecosistemiche per valutare e quantificare economicamente i benefici ambientali resi dal suolo;
- realizzare un simulatore in grado di valutare le perdite ambientali provocate dall'artificializzazione del suolo e quantificarne economicamente il costo per la collettività;
- testare la funzionalità del simulatore tramite la sua applicazione sui Prg vigenti nella Cm-To con la valutazione, quanti-qualitativa, degli effetti ambientali sul territorio provinciale;
- sperimentare strumenti e azioni atte a favorire la limitazione del consumo di suolo elaborati dal Progetto predisponendo, in procedura di copianificazione, nuovi atti urbanistici che riguarderanno il Comune pilota di Bruino ed altri 3 Comuni della Città metropolitana;
- comunicare e divulgare i risultati raggiunti alla comunità scientifica ed ai cittadini.

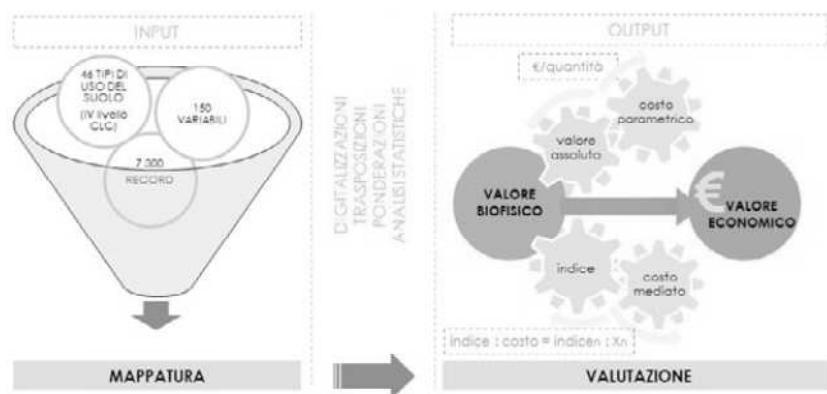
Il **gruppo di ricerca del DIST**, oltre ad interagire su alcuni filoni di studio con gli altri **partners**, è direttamente responsabile di tre assi operativi:

- Azione B2 - Valutazione e quantificazione economica dei servizi ecosistemici resi dal suolo
- Azione B5 - Modelli urbanistici per ridurre il consumo di suolo e testing sul Comune di Bruino
- Azione B6 - *Consensus building* per la riduzione del consumo di suolo e copianificazione di Prg tesi alla riduzione del consumo di suolo

Vi è poi una quarta azione, di tipo trasversale, che consiste nel *management* delle azioni di cui il DIST è responsabile e rinvia alla più generale azione E1 - Gestione e coordinamento generale del progetto del capofila Cm-To.

L'azione B2 intende fornire un quadro di riferimento teorico e applicativo per la costruzione di repertori spazializzati riferiti alle qualità ecologiche dei suoli, attraverso l'adozione di strumenti di valutazione che permettono di assegnare pesi e valori biofisici ed econometrici ai SE. Si tratta di individuare

criteri di valutazione attraverso cui assegnare valori integrati ai SE in modo da rappresentare le qualità ecosistemiche dei suoli e supportare la costruzione delle strategie per il governo del territorio; un approccio integrato che considera anche il valore monetario come strumento essenziale a supporto dei processi pianificatori, con l'obiettivo di superare la distanza concettuale tra efficienza economica e gestione ecologica dei SE, attraverso l'uso di tecniche di valutazione integrate e multicriteri.



Partners LIFE SAM4CP

Città metropolitana di Torino – Cm-To (capofila)

Dipartimento Interateneo di Scienze Progetto e Politiche del Territorio - Politecnico e Università di Torino (DIST)

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

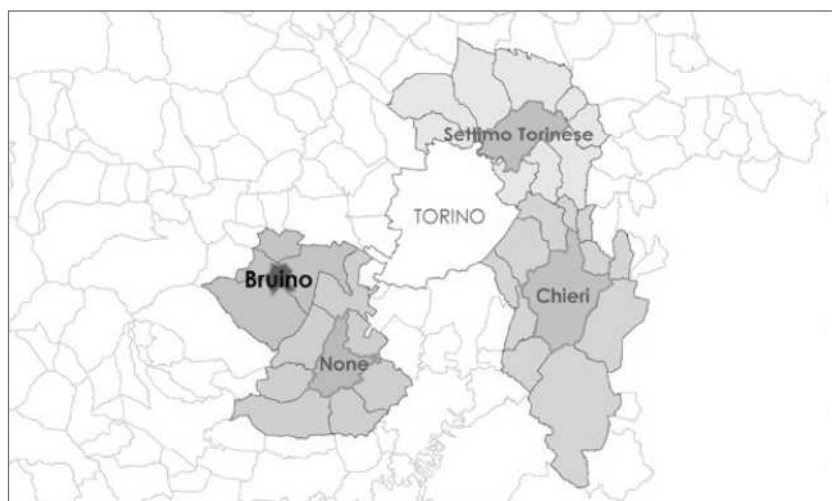
Istituto Nazionale di Economia Agraria (INEA)

Conoscere e valutare le funzioni ecosistemiche: la metodologia

L'azione B6 mira ad applicare e dimostrare la fattibilità di un campione degli scenari individuati attraverso l'azione B5 sul caso pilota del Comune di Bruino, proponendo ad ulteriori 3 Comuni della Cm-To, selezionati tramite bando, attività di copianificazione del Prg vigente attraverso sue varianti. Si parte dal presupposto che l'analisi dei SE aiuta a decidere in maniera più consapevole e condivisa soprattutto pianificando gli usi del suolo attraverso il metodo della copianificazione, indispensabile per portare la visione del Comune sul risparmio del consumo di suolo nel suo pianificare, integrando l'inquadramento programmatico e normativo provinciale e regionale.

Fra quanti hanno manifestato interesse ai temi del Progetto sono stati selezionati (30/9/2015) i Comuni di Settimo T.se, Chieri e None in base a: grado di consenso raggiunto intorno agli obiettivi promossi dal Progetto; rappresentatività rispetto al territorio provinciale; capacità a partecipare attivamente ad un processo di copianificazione e a coinvolgere cittadini e attori economici locali nella revisione del proprio Prg.

carolina.giaimo@polito.it



I Comuni selezionati per la sperimentazione del progetto Life sam4cp



**NEWSLETTER
SEMESTRALE
DICEMBRE 2015**

www.dist.polito.it / dist@polito.it

NewDist - ISSN 2283-8791

NEWSLETTER SEMESTRALE DEL
DIPARTIMENTO INTERATENEO
DI SCIENZE, PROGETTO E POLITICHE DEL TERRITORIO
POLITECNICO E UNIVERSITÀ DI TORINO

Direttore responsabile

Patrizia Lombardi

Redazione

Costanzo Mercugliano, Luisa Montobbio

E-mail: costanzo.mercugliano@polito.it

Editore

DIST, Politecnico e Università di Torino

Viale Mattioli, 39 – 10125 Torino

Tel.: (+39) 011 090 7456 – Fax: (+39) 011 090 7499



**DIPARTIMENTO INTERATENEO DI SCIENZE
PROGETTO E POLITICHE DEL TERRITORIO
POLITECNICO E UNIVERSITÀ DI TORINO**